МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 34463.4— 2018

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

Безопасная эксплуатация

Часть 4

Краны стреловые

(ISO 12480-4:2007, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «РАТТЕ» (АО «РАТТЕ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 сентября 2018 г. № 112-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 октября 2019 г. № 968-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34463.4—2018 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2020 г.

5 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 12480-4:2007 «Краны. Безопасная эксплуатация. Часть 4. Стреловые краны» («Cranes — Safe use — Part 4: Jib cranes», NEQ)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Настоящий стандарт является четвертой частью серии стандартов «Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация» и устанавливает общие требования безопасности при использовании стреловых кранов. Применение положений настоящего стандарта на добровольной основе может быть использовано при разработке нормативных актов в области безопасного использования грузоподъемных кранов, эксплуатационных документов, а также при подтверждении и оценке соответствия грузоподъемных кранов требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

Безопасная эксплуатация

Часть 4

Краны стреловые

Cranes. Safe use. Part 4. Jib cranes

Дата введения — 2020—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает специальные требования к выбору методов безопасного использования стреловых кранов, выбору схем для безопасной работы, безопасным способам управления, планированию работ, выбору кранов и грузозахватных приспособлений, способам монтажа и демонтажа, обслуживанию грузоподъемных кранов, а также подбору машинистов крана (крановщиков, операторов), стропальщиков и сигнальщиков.

Настоящий стандарт не распространяется на краны, установленные на плавсредствах (кроме тех, которые установлены на плавсредствах временно), и на ручные краны.

Невыполнение требований настоящего стандарта может привести к увеличению риска безопасной эксплуатации кранов.

Приведенный в настоящем стандарте перечень требований по безопасной эксплуатации является минимальным и может дополняться в соответствии с законодательствами государств, проголосовавших за принятие настоящего стандарта.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 33709.1 Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения

ГОСТ 34463.1 Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация. Часть 1. Общие положения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru о указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 33709.1, ГОСТ 34463.1.

4 Управление эксплуатацией грузоподъемного крана

4.1 Система мер по безопасному производству работ краном

Все операции по подъему грузов с помощью крана должны проводиться в соответствии с требованиями системы мер по безопасному производству работ и под руководством лица, ответственного за их безопасное производство, как это определено в ГОСТ 34463.1.

Система мер по безопасному производству работ краном должна разрабатываться в соответствии с ГОСТ 34463.1 и доводиться до сведения всех работников, принимающих участие в производственном процессе.

В случае стандартных повторяющихся операций можно пользоваться одной типовой системой мер по безопасному производству работ для операций данного типа (типовой технологической картой) или несколькими системами, которые способны охватить весь спектр выполняемых операций. Для более сложных грузоподъемных операций или операций, связанных с перемещением людей, системы мер по безопасному производству работ должны быть отдельно разработаны и документированы.

Все работники, задействованные в грузоподъемных операциях, должны пройти соответствующую подготовку и инструктаж по системе мер по безопасному производству работ, включающей область ответственности каждого работника и его должностные обязанности.

Для рабочих участков с несколькими кранами или там, где помимо работы кранов выполняются другие связанные с ними работы (например, на территории погрузочно-разгрузочных терминалов либо производственных площадок предприятий), необходимо рассматривать возможности по ограничению доступа людей и транспортных средств в зоны работы кранов.

4.2 Управление операциями, связанными с работой кранов

В тех случаях, когда лицу, ответственному за безопасное производство работ приходится осуществлять контроль за стандартными операциями, выполняемыми в одно и то же время несколькими кранами, данное лицо может делегировать свои полномочия сигнальщику или сигнальщикам, включая право останавливать операции. В случае простых операций, когда не требуется участие сигнальщика, таким правом может наделяться крановщик.

4.3 Особенности, связанные с законодательством и договорами

Особенности, связанные с законодательством и договорами, должны рассматриваться в соответствии с ГОСТ 34463.1 (подраздел 4.3).

5 Отбор, обязанности и требования к персоналу

Общие требования должны соответствовать требованиям ГОСТ 34463.1.

5.1 Должностные обязанности лица, руководящего работами

Должностные обязанности лица, назначенного для руководства работами, установлены в ГОСТ 34463.1.

Назначенное лицо должно организовать грузоподъемные операции таким образом, чтобы в течение периода работы крановщика для него обеспечивались оптимальные условия, при которых производственные факторы не могли бы повлиять на его способность надлежащим образом исполнять свои обязанности. Должны также учитываться условия окружающей среды.

Деятельность по управлению отдельными аспектами, связанными с работой кранов, может поручаться сигнальщику или крановщику, однако это не должно каким-либо образом снимать с назначенного лица общую ответственность за управление данными работами.

6 Техника безопасности

Лицо, руководящее работами, должно располагать всеми необходимыми полномочиями и ресурсами для обеспечения безопасной работы соответствующего оборудования и систем при соблюдении

правил техники безопасности. Это лицо должно нести ответственность за выполнение требований ГОСТ 34463.1.

7 Выбор и размещение грузоподъемных кранов

Эксплуатирующая организация и наниматель отвечают за выбор кранов и их расстановку на производственной площадке в соответствии с требованиями ГОСТ 34463.1.

8 Операции по подъему на высоту людей

Кроме случаев, обусловленных чрезвычайными ситуациями (как, например, транспортирование людей с серьезными травмами), операции по перемещению людей краном должны осуществляться только тогда, когда нет возможности осуществить это более безопасным способом и когда это допускается действующими нормативно-правовыми актами государств, проголосовавшими за принятие настоящего стандарта. Такие операции требуют использования специального оборудования, тщательного планирования и исполнения в соответствии с требованиями ГОСТ 34463.1.

9 Проверки перед началом работы

Перед началом работы крановщик должен выполнить проверку крана в объеме, установленном ГОСТ 34463.1.

10 Техническое обслуживание, инспекционный контроль и испытания кранов

Эксплуатирующая организация несет ответственность за техническое обслуживание, инспекционный контроль и испытания кранов в соответствии с требованиями ГОСТ 34463.1, а также действующего законодательства.

Эксплуатирующая организация должна сохранять документацию, связанную с техническим обслуживанием, инспекционным контролем и испытаниями кранов, на протяжении всего срока их эксплуатации, начиная со свидетельств о заводских испытаниях.

УДК 621.873:531.2:006.354 МКС 53.020.20 NEQ

Ключевые слова: грузоподъемные краны, краны стреловые, безопасность, требования безопасности

БЗ 11—2019/161

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 18.10.2019. Подписано в печать 18.11.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru